MANUAL DE INSTRUÇÕES

LED TV

47LA8600
55LA8600
60LA8600
70LA8600

PARA OBTER MÁXIMA QUALIDADE DE IMAGEM SEM DISTORÇÃO, É NECESSÁRIO SINAL DIGITAL DE ALTA QUALIDADE EM FORMATO WIDESCREEN.

Antes de ligar seu aparelho, por favor, leia cuidadosamente este manual e mantenha-o para futuras referências. Desenhos e Especificações estão sujeitas a mudanças sem prévio aviso.

MFL67652703 REV.03 SET/13

Instruções de Segurança

Para sua maior segurança preste atenção a todos os avisos, leia e siga todas essas instruções e mantenha-as para futuras consultas.

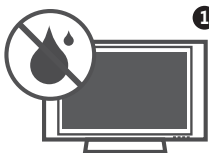
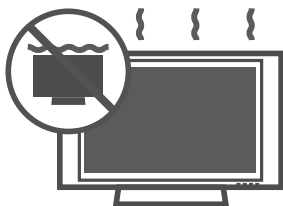
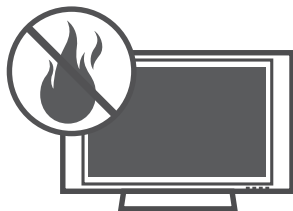
CUIDADO

RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO. NÃO ABRA.

CUIDADO: PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, NÃO REMOVA A TAMPA TRASEIRA. NÃO INSIRA OBJETOS DENTRO DO APARELHO. NÃO EXISTEM PEÇAS PARA AJUSTE PELO USUÁRIO. ENCAMINHE-O AO SERVIÇO TÉCNICO AUTORIZADO.

Símbolos gráficos:

- ⚡: Indica a presença de alta voltagem no interior do aparelho e que qualquer contato com partes internas deste produto é perigoso.
- ⚠: Alerta o usuário quanto a existência de instruções importantes no manual que acompanha o produto referente a operação e manutenção.

- Não use o aparelho próximo à água. Limpe somente com pano seco.

- Não obstrua as aberturas de ventilação. Instale de acordo com as instruções descritas neste manual de instruções.

- Não instale próximo a fontes de calor tais como aquecedores, medidores de calor, fogões ou outros aparelhos (incluindo amplificadores) que produzam calor.

- Proteja o cabo de alimentação de ser pisado ou puxado, principalmente nos plugues, nas entradas e nos pontos de saída do aparelho.

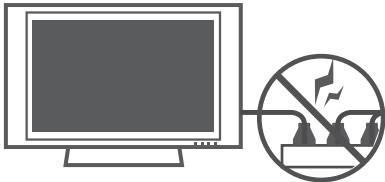
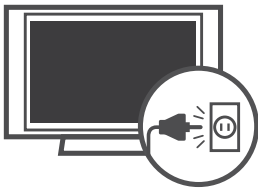
- Só use acessórios originais especificados neste manual.

- Para transportar seu aparelho use somente carrinhos, suportes, tripés, braçadeiras ou mesas que suportem o peso do produto especificado no manual. Quando for efetuar qualquer movimentação faça-a com todo cuidado para evitar ferimentos e possíveis quedas do aparelho.

- **CUIDADOS referentes ao cabo de alimentação:** recomenda-se que o aparelho seja conectado a uma tomada própria, ou seja, uma tomada única por aparelho, sem “benjamins” ou “réguas”.

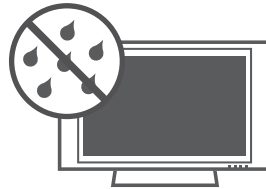
  Não conecte muitos aparelhos a uma mesma tomada, pois isso pode causar curto-circuito ou fogo.

Não sobrecarregue tomadas. Tomadas sobrecarregadas, danificadas, frouxas, com extensões de fios, fios descascados ou com isolamento comprometido podem ser perigosos. Qualquer uma dessas condições pode causar choque ou fogo. Verifique, periodicamente, os cabos do seu equipamento; se a sua aparência indicar desgaste ou dano, desligue o equipamento e substitua o cabo por um original através do serviço autorizado. Proteja o fio de alimentação de qualquer abuso físico ou mecânico, tais como ser pisado, esmagado, torcido, preso em uma porta fechada, ou no meio do caminho. Dê atenção especial aos plugues, tomadas e de onde o fio sai do aparelho.

Não mova a TV com o fio na tomada. Não use cabo de força danificado ou desgastado. Não desligue da tomada pelo fio e sim pelo plugue.

◎ Desligue o aparelho da tomada durante tempestades de raios ou quando não for usado por um longo período de tempo.

◎ Faça consertos somente com pessoal qualificado. O conserto é necessário quando o aparelho for danificado de alguma forma, como fio de alimentação ou plugue quebrado, líquidos ou objetos tenham caído dentro do aparelho, o aparelho tenha sido exposto à chuva ou umidade, não funcione normalmente ou tenha sido derrubado.

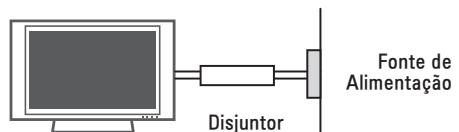
◎ Nunca toque no aparelho ou na antena durante tempestades.

◎ Não deixe nada bater ou cair dentro do aparelho, e não bata na tela com nenhum objeto.

◎ **ATENÇÃO:** para diminuir o risco de choque ou fogo, não exponha este produto a chuva, umidade ou outros líquidos. Não toque na TV com as mãos molhadas. Não instale este produto próximo a itens inflamáveis como gasolina, velas e não exponha a TV diretamente ao ar-condicionado.

◎ Não exponha o produto a gotejamentos ou espirros d’água, objetos cheios de água como vasos ou taças por cima do aparelho (ex: em prateleiras acima do aparelho).

◎ Assegure-se de conectar o pino terra do plugue à tomadas com sistema de aterramento.

◎ O cabo de força fornecido com o aparelho está de acordo com a norma da ABNT NBR 14.136 e para sua maior segurança, instale tomadas aterradas que estejam de acordo com a norma da ABNT NBR 5410.

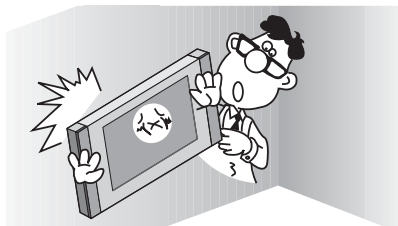
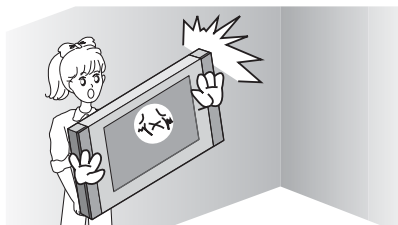
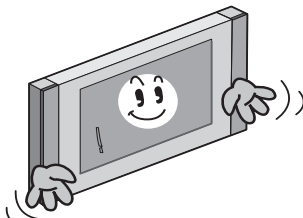
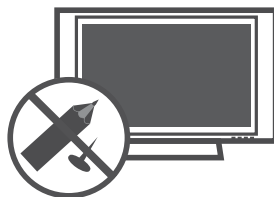
◎ Se os métodos de aterramento não forem possíveis, contrate um eletricista para instalar um disjuntor separado. NÃO tente aterrar o produto conectando-o a fios de telefone, para-raios ou canos de gás.

◎ Já que a TV é ligada diretamente na tomada, o acionamento do botão ⏻ **(POWER)** não a desligará, ele apenas inicia o modo de espe-

ra (standby). Para desligar definitivamente o aparelho, remova o plugue da tomada.

- **DESCONECTANDO O PLUGUE:** Em caso de problema elétrico, este plugue é essencial para o desligamento do aparelho. Ligue a TV à tomadas em que o plugue possa ser manuseado facilmente.
- **LIMPEZA:** Quando limpar, desligue da tomada e esfregue suavemente com um pano macio para evitar arranhões. Não borrife água ou outros líquidos diretamente na TV já que pode ocorrer choques. Não use produtos químicos como álcool ou outros abrasivos.
- **MOVENDO:** antes de mover, desligue o aparelho e desconecte todos os cabos de conexão. Não tente efetuar a movimentação do aparelho sozinho. Evite acidentes e prejuízos desnecessários.
- Antes de mover o aparelho sem a base, instale imediatamente a **TAMPA DE PROTEÇÃO** fornecida (alguns modelos).
- **VENTILAÇÃO:** instale a TV em um local com boa ventilação. Não a instale em um local apertado, como uma estante de livros. Não cubra o produto com panos ou outros produtos, por exemplo, plásticos, enquanto ligado. Não instale em lugares excessivamente empoeirados.
- Tome cuidado para não tocar as aberturas de ventilação. Quando estiver usando a TV por um longo período, as aberturas podem estar quentes.
- **DEFEITO DE PIXEL**

  As TVs de Plasma ou LCD são produtos de alta tecnologia, com resolução de 2 a 6 milhões de pixels. Muito raramente existirão pontos finos na tela enquanto estiver vendo TV, estes pontos são pixels desativados e não afetam o desempenho do produto.
- **RUÍDOS GERADOS NA TV**

  Estalo ou estalido: este tipo de ruído ocorre quando estiver vendo ou ligar a TV. Ele acontece por causa da contração térmica do plástico devido a temperatura e umidade. Este ruído é comum em aparelhos onde a deformação térmica é necessária.

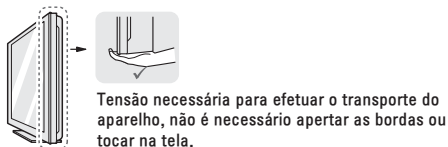
  Zumbido ou zunido no painel: ruído de baixo nível gerado em circuitos elétricos que fornece grande quantidade de corrente para alimentar o aparelho.
- **INSTALAÇÃO NA PAREDE:** a instalação deve ser realizada por técnicos especializados. Não instale a TV sozinho, isso pode provocar sérias lesões.

Antes de mover ou substituir o aparelho de posição contate o serviço técnico especializado.

Não instale o produto sem luvas. Dê preferência para luvas anti-estática.

- Não aperte com força o painel com as mãos ou com um objeto afiado como prego, lápis, caneta e não arranhe a superfície.

- Se você sentir cheiro de fumaça ou outros odores vindos da TV, ou escutar sons estranhos, desligue-a da tomada e entre em contato com serviço técnico autorizado.
- Afaste o produto da luz direta do sol. O produto pode ser danificado.

Antes de mover o aparelho

Antes de efetuar a movimentação do seu aparelho lembre-se que danos causados por queda, transporte não autorizado e ou acidentes não são cobertos pela garantia.

- Não tente movimentar a TV sozinho, pois o aparelho pode cair causando ferimentos e prejuízos desnecessários.
- Independente do tamanho e peso do aparelho, efetue o transporte sempre com a ajuda de outra pessoa e siga as instruções descritas nas imagens abaixo.

✓ **Ao movimentar evite:**

✓ **Ao movimentar aplique:**

⚠ Manutenção

Aumente a vida útil do aparelho, limpe-o regularmente!

NOTA: Antes de iniciar a limpeza do equipamento desligue-o da tomada.

Limpando a tela, gabinete, base e cabo de força

- Para remover sujeira ou poeira limpe a superfície com um pano seco, limpo e macio.
- Para remover sujeira maiores, limpe a superfície com um pano macio umedecido em água limpa ou detergente suave, em seguida use imediatamente um pano seco para finalizar a limpeza.
- Regularmente remova a poeira ou sujeira acumulada no cabo de força.

Evitando Imagens Estáticas

- Quando uma imagem fixa (por exemplo, logotipos, menus de jogos, filmes e monitor de computador) for exibido na TV por um período prolongado, esta imagem pode ficar permanentemente impressa na tela. Esse fenômeno é conhecido como "imagens estáticas." Este fenômeno não é coberto pela garantia do fabricante.
- Este fenômeno pode ocorrer também em áreas "letterbox" de sua TV ao usar o formato 4:3. Evite usar este formato em períodos prolongados.
- Para evitar este fenômeno, evite exibir imagens estáticas na tela da TV por um período prolongado (2 horas ou mais em LCD TV, 1 hora ou mais em Plasma TV).

Nota - Software Livre

Para obter o código-fonte das licenças GPL, LGPL, MPL e outras licenças de código aberto contidas neste produto, visite **http://opensource.lge.com**.

Além do código-fonte, todos os termos de licença que se refere a isenções de garantia e avisos de direitos autorais estão disponíveis para download.

A LG Electronics fornece o código-fonte aberto em CD-ROM*, os pedidos deverão ser efetuados via e-mail - opensource@lge.com. Esta oferta é válida por 3 (três) anos a partir da data de compra do produto.

* Taxas com custos de envio são de responsabilidade do solicitante.

Licenças

Seu aparelho é licenciado com:

HDMI

Os termos HDMI e High-Definition Multimedia Interface, e o Logo HDMI são marcas ou marcas registradas da HDMI Licensing LLC nos Estados Unidos e em outros países.

Fabricado sob Licença dos Laboratórios Dolby.

DivX, LLC, é uma subsidiária da Rovi Corporation, que desenvolve a tecnologia de vídeos DivX® e patrocina o sistema de distribuição DivX integrado por fabricantes de eletroeletrônicos, desenvolvedores de software, distribuidores de conteúdo, cineastas e muito mais. Os nomes da marca DivX e logotipos são de propriedade da Rovi Corporation e seu uso é limitado aos seus parceiros licenciados.

Fabricado sob licença nos EUA nº: 5.956.674; 5.974.380; 6,487,535 e outras patentes dos EUA e no mundo emitidas e pendentes. O símbolo DTS e DTS 2.0 + Digital Out é uma marca comercial da DTS, Inc. O produto inclui o software.

* Algumas funções são exclusivas de alguns modelos. Para mais informações visite www.lge.com.br.

⚠ Aviso importante

Para estabelecer um nível de áudio seguro, recomendamos ajustar o volume a um nível baixo e em seguida aumentar lentamente o som até poder ouvi-lo confortavelmente e sem distorções. Também recomendamos evitar a exposição prolongada a ruídos muito altos.
Para referência, listamos abaixo alguns exemplos, com as respectivas intensidades sonoras em decibéis.

Evite o uso prolongado do aparelho com volume superior a 85 decibéis pois isto poderá prejudicar a sua audição.		
Exemplos		
Nível de Decibéis	**30**	Biblioteca silenciosa, sussurros leves.
	40	Sala de estar, refrigerador, quarto longe do trânsito.
	50	Trânsito leve, conversação normal, escritório silencioso.
	60	Ar condicionado a uma distância de 6 m, máquina de costura.
	70	Aspirador de pó, secador de cabelo, restaurante ruidoso.
	80	Tráfego médio de cidade, coletor de lixo, alarme de despertador a uma distância de 60 cm.
	OS RUÍDOS ABAIXO PODEM SER PERIGOSOS EM CASO DE EXPOSIÇÃO CONSTANTE	
	90	Metrô, motocicleta, tráfego de caminhão, cortador de grama.
	100	Caminhão de lixo, serra elétrica, furadeira pneumática.
	120	Show de banda de rock em frente às caixas acústicas, trovão.
	140	Tiro de arma de fogo, avião a jato.
	180	Lançamento de foguete.
Informação cedida pela Deafness Research Foundation, por cortesia.		

Índice

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA 2

ÍNDICE 6

INICIANDO 7

CONECTANDO & VER TV 17

Conexão de Antena 17

Conexão HDMI 17

Conexão DVI via HDMI 17

Conexão MHL 17

Conexão COMPONENT IN 18

Conexão AV IN 18

Conectando a um PC 18

Conexão ÁUDIO DIGITAL 18

Conexão Fones de Ouvido 20

Conexão USB 20

Conexão de REDE (LAN) 20

VER TV **20**

Ligar a TV (primeira vez) 20

Configurações Iniciais 20

Guia do Usuário 21

TV 3D **22**

SUPORTE **23**

Especificações Técnicas 23

Solução de Problemas 23

CERTIFICADO DE GARANTIA **24**

Prezado Consumidor,

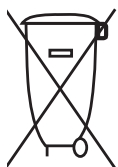
Parabéns e bem-vindo à Família LG, você está levando para sua casa um produto de alta tecnologia e de fácil operação. Usufrua de todos os recursos lendo atentamente este manual e seguindo as orientações aqui descritas. Se ainda surgirem dúvidas fale conosco. O nosso número de atendimento está na última capa deste manual.

Meio Ambiente

Somos uma empresa preocupada com o meio ambiente. O nosso compromisso é promover o aprimoramento contínuo, procurando desenvolver produtos com o máximo de materiais recicláveis. A sua consciência ambiental também é importante, destine esses materiais de forma adequada. Siga as dicas abaixo e colabore com o meio ambiente:

1. Manuais e Embalagens:

Os materiais utilizados nas embalagens (manuais, caixas de papelão, plásticos, sacos e calços de EPS - isopor) dos produtos LG são 100% recicláveis. Procure fazer esse descarte preferencialmente destinados a recicladores especializados.

2. Pilhas e Baterias:

Não incinere, não tente abrir e não jogue no lixo comum. Preserve o meio ambiente e sua saúde.
Após uso, as pilhas e/ou baterias deverão ser entregues ao estabelecimento comercial ou rede de assistência técnica autorizada (Conama nº 401 de 11/2008).

3. Produto:

No fim de sua vida útil destine corretamente materiais perigosos de nossos produtos (painéis, cinescópios, compressores, etc.), encaminhando-os às companhias especializadas em reciclagem. Não queime e nem jogue em lixo doméstico.

Acessórios

Ao desembalar certifique-se de que os acessórios descritos nesta seção acompanham o produto. Caso haja ausência de qualquer item, por favor contate o seu revendedor.

Itens comuns

Item	Quantidade
Manual de Instruções	01
Cabo de Força (Padrão ABNT)	01
Controle Remoto	01
Pilhas (AAA)	02
Controle Remoto Magic Remote	01
Pilhas (AA) - Controle Magic	02
Presilha de Cabos	01
Etiqueta Tag On (NFC)	01
Óculos 3D	04
Óculos Dual Play	02
Conjunto Base	01
Parafusos de Fixação (Conjunto Base)	
Tipo: M4 / Tamanho: 16 mm	04
Para montar, consulte a seção **Desembalando**	
Cabo RCA → P2 (AV)	01
Cabo RCA → P2 (Componente)	01
Câmera de Vídeo Externa (somente 70LA8600)	01

NOTAS:

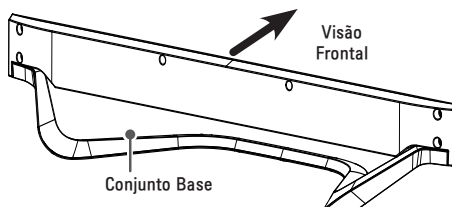
- Os acessórios fornecidos são partes integrantes do produto e não podem ser vendidos separadamente.
- Use somente os acessórios fornecidos com o produto, evite acidentes ou danos ao aparelho. Para adquirir outros acessórios consulte o revendedor autorizado LG.

Desembalando

Montar a BASE na TV

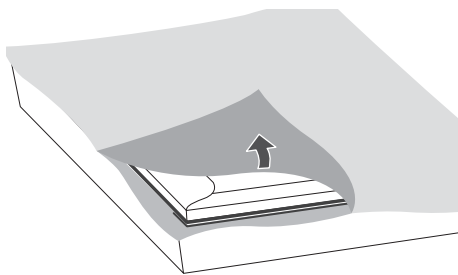
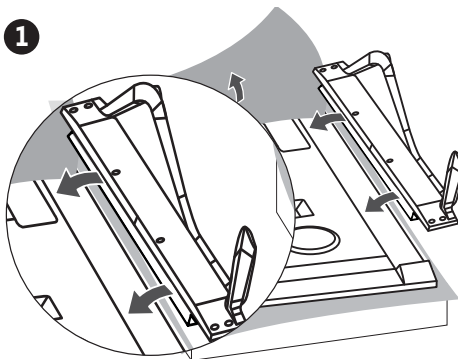
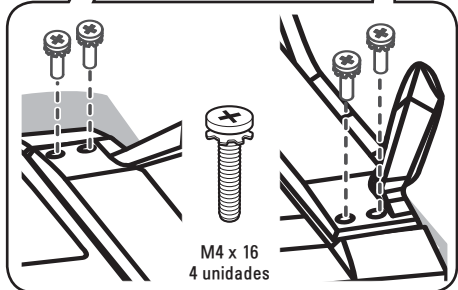
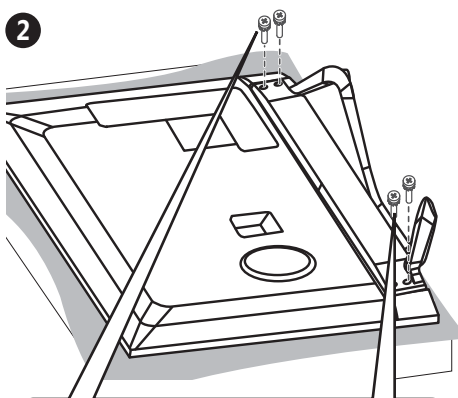
As instruções a seguir lhe auxiliarão na montagem do aparelho seja em uma mesa ou parede.

Fixar Conjunto Base

1. Tenha em mãos o **Conjunto Base** e os **Parafusos de fixação**. Efetue a montagem conforme figura a seguir.

2. Remova cuidadosamente o saco de proteção (alguns modelos) e posicione o **Conjunto Base** conforme figura ❶ e efetue a fixação dos **Parafusos ❷**.

1

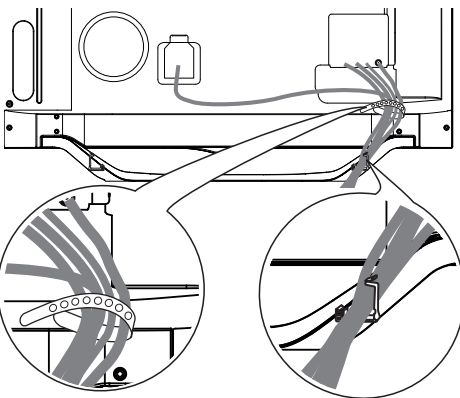
2

M4 x 16
4 unidades

ATENÇÃO: Sempre que for **montar** ou **desmontar** o conjunto **Base**, coloque a TV com a tela virada para baixo sobre uma superfície plana, acolchoada e livre de objetos.

ATENÇÃO AO FIXAR O CONJUNTO BASE: Verifique se os parafusos foram apertados completamente e não use força excessiva para fixá-los. Evite danos ao aparelho!

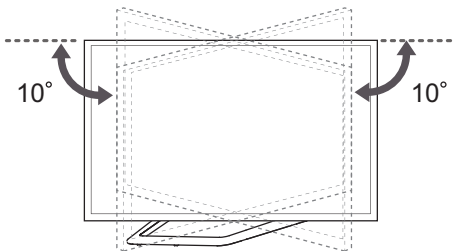
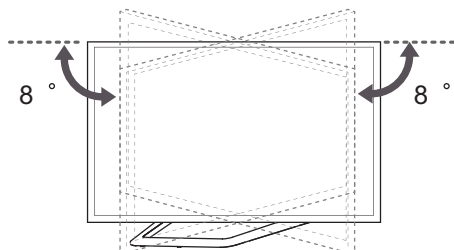
DESMONTAR A BASE: Posicione a TV conforme descrito nesta seção e remova **Parafusos** e **Base**. Para guardar, use de preferência a caixa de embalagem do produto.

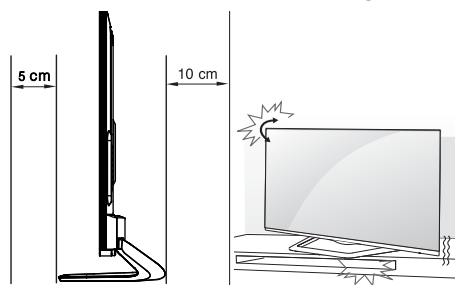
Organizadores de Cabos

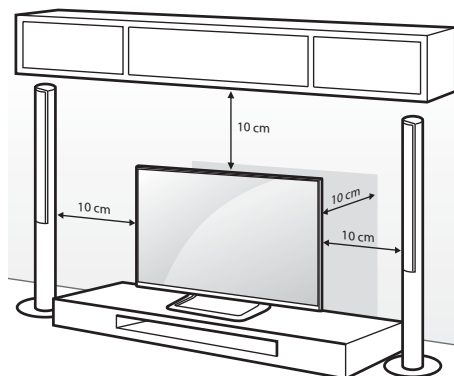
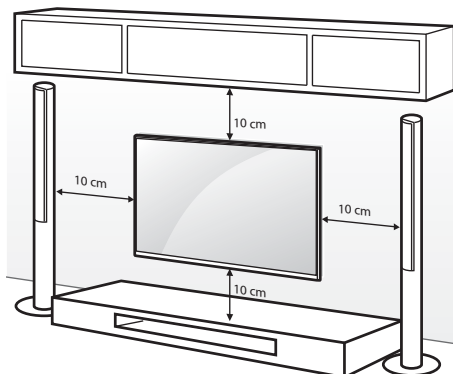
Organize os cabos utilizando os organizadores fornecidos. Para correta organização, proceda conforme imagem abaixo.

NOTA: Antes de mudar o aparelho de local, para evitar acidentes ou defeitos ao produto, desfaça toda a organização dos cabos.

Base giratória

Após fixar a base ao aparelho, ajuste manualmente o ângulo da tela usando a base giratória.

Ângulo de Giro (47LA8600)

Ângulo de Giro (55/60LA8600)

Cuidado:

- Ao efetuar o movimento de giro, tenha cuidado com os dedos e evite inclinar demais o produto.
- Evite prejuízos desnecessários, ao usar o aparelho em uma mesa, observe as distâncias efetivas indicadas abaixo para uso do sistema de giro da base. Se o móvel não possuir estas dimensões evite usar o sistema de giro.

Ventilação adequada

Ao instalar o produto em uma mesa ou parede, garanta a distância mínima para facilitar sua correta ventilação (imagens ilustrativas).

Instalação do aparelho em uma mesa.

Instalação do aparelho na parede.

Suporte de Parede - VESA

Instale o **Suporte** em uma parede sólida perpendicular ao piso. Ao instalar em outros materiais ou posição, poderão ocorrer acidentes ou danos, para evitar, fale com seu revendedor e contrate somente pessoal qualificado para efetuar a instalação do aparelho na parede.

Atenção:

- Para fixar a TV ao suporte não utilize parafusos fora do padrão especificado na tabela. Evite danos ao aparelho!

Modelo	47/55/60LA8600
Medida H/V (mm)	400 x 400
Parafuso/Qtd.	M6 - 4x
Modelo	**70LA8600**
Medida H/V (mm)	400 x 400
Parafuso/Qtd.	M8 - 4x

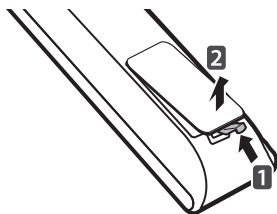
- Evite ferimentos ou choques elétricos! Ao instalar o suporte efetue o procedimento com a TV desligada e com o cabo de força desconectado.
- Não use força excessiva para apertar os parafusos isso pode danificar a TV ou causar queda, levando a danos pessoais. A LG não se responsabiliza por esse tipo de acidente.
- O comprimento do parafuso de fixação à parede depende do suporte usado. Para mais informações consulte o manual fornecido com o suporte.
- As dimensões padrões para montagem estão descritos na tabela.
- Ao adquirir um suporte verifique se o manual e todos os equipamentos necessários foram fornecidos.

- Para suportes que não estejam dentro das especificações VESA, o comprimento do parafuso pode variar de acordo com o tipo de suporte.
- A LG não se responsabiliza por danos ou lesões corporais, quando um suporte não-especificado (fora dos padrões VESA) for instalado ou se o consumidor não seguir as instruções de instalação.
- Não utilize parafusos em desacordo com as especificações de rosca padrão VESA.

Controle Remoto

Simples

Instalando as pilhas

- Insira as pilhas no compartimento combinando corretamente os polos e depois feche o compartimento.

- Instale 2 pilhas AAA de 1.5V. Não misture pilhas de tipos diferentes e evite usar pilhas velhas.

Funções

- ⏻ **(POWER):** Liga/Desliga (modo Standby) a TV.
- **(Guia do Usuário):** acessa o manual eletrônico da TV.
- **RATIO:** Modifica o tamanho da imagem na tela (16:9, 4:3 e etc.).
- **INPUT:** Seleciona uma Entrada externa disponível (use também para ligar a TV).
- **TV:** Retorna ao modo TV (último canal), pressione-a repetidamente e selecione o tipo de sinal: DTV, TV (analógica) ou TV a Cabo, se disponível.
- **Teclas NUMÉRICAS:** Seleciona canais ou item numerado nos menus.
- **LIST:** Exibe a Lista de Canais.
- **— (DASH):** Ativa canais de multiprogramação 5-1, 5-2, etc. (TV DIGITAL).
- **Q.VIEW:** Volta ao canal anterior (último canal visualizado).
- **VOL:** Ajusta o nível sonoro.
- **FAV:** Exibe a lista de canais favoritos.
- **3D:** Ativa o modo 3D.
- **MUTE:** Efetua pausa sonora (MUDO).
- **CH:** Navega nos canais memorizados.
  - ✓ **PAGE**: Use para alternar em páginas extensas nas listas multimídia.
- **INFO:** Exibe informações atuais do canal ou programa.
- **SMART:** Acessa o menu principal do aparelho.
- **MY APPS:** Quando estiver logado, acessa a lista de aplicativos instalados na TV.
  - ✓ **Q.MENU:** Exibe uma lista rápida de funções mais utilizadas.
- **SETAS DIRECIONAIS / ◉ (OK):** Navega nos menus (tela)/confirma ações.
- ⮌ **(BACK):** Volta uma ação.
- **GUIDE:** Exibe o Guia de Programação Eletrônica (somente TV DIGITAL).

◎ **EXIT:** Fecha todos os menus de tela.

◎ **Teclas coloridas:** Acessa funções especiais em diversos menus.

◎ **LIVE TV:** Sai do modo "TV Timeshift" e retorna para "TV ao Vivo".

◎ **TECLAS DE REPRODUÇÃO:** Controla reprodução (Listas de Fotos, Músicas e Filmes) e quando estiver usando SIMPLINK.

◎ **REC ●**: Inicia a gravação do programa selecionado (**Time Machine**).

◎ **SETTINGS:** Exibe/Oculta o menu de ajustes do aparelho.

◎ **AV MODE:** Alterna entre modos de áudio e vídeo pré-definidos.

◎ **SIMPLINK:** Exibir/Fechar o menu da função SIMPLINK.

Magic Remote

Funções

1. **Ponteiro (Transmissor RF)**
2. **Scroll (OK)**

◎ Gire para navegar nos canais sintonizados; pressione para confirmar ajustes.

◎ Quando o ponteiro desaparecer movimente o controle lateralmente para exibi-lo novamente.

3. ⮌ **(BACK):** Volta ao item ou nível anterior.
4. **Reconhecimento por voz**

◎ O programa de reconhecimento está na versão beta e somente algumas funções estão disponíveis.

◎ Para usar a função é necessário estar conectado à internet.

◎ Pressione o botão. Fale devagar e seja preciso, quando a voz for reconhecida, será exibida uma mensagem na tela.

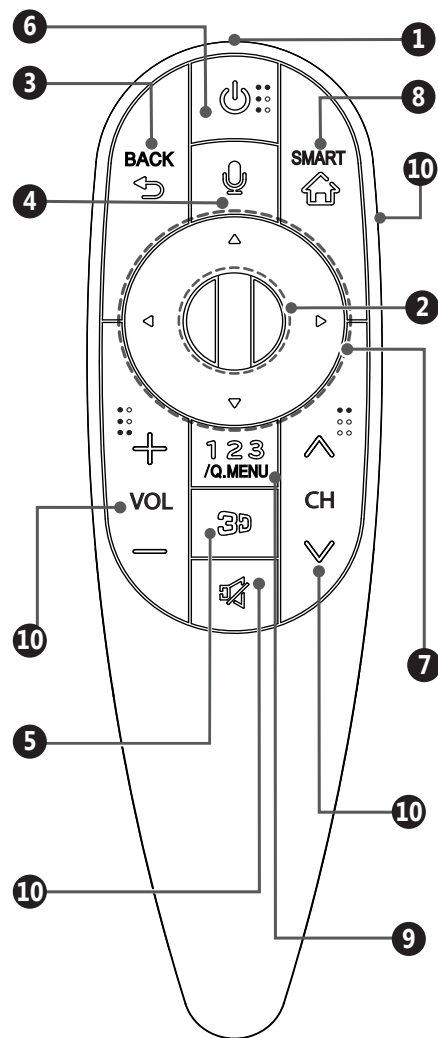
◎ Posicione o controle a pelo menos 10 cm da face.

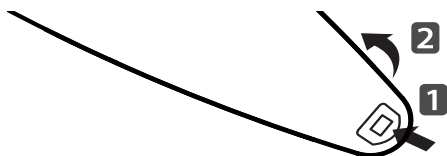
5. **3D:** Ativa a visualização 3D.
6. ⏻ **(POWER):** Liga/Desliga a TV.
7. **Botões de Navegação**
8. **SMART:** Acessa o menu principal do aparelho.
9. **123/QMENU:** Acessa o controle universal "na tela" e/ou menu rápido de funções
10. Controles diversos:

◎ **VOL:** Ajusta o nível sonoro;

◎ **CH:** Navega na lista de canais memorizados;

◎ 🔇**:** Efetua uma pausa sonora (MUDO).

◎ 💡 **Indicador luminoso:** Ao ativar o modo de iluminação o mesmo desligará automaticamente em 5 segundos.

Instalando as pilhas

◎ Abra o compartimento das pilhas empurrando a trava na posição indicada (passo ❶), feito isto puxe a tampa cima (passo ❷).

◎ Insira as pilhas no compartimento combinando corretamente os pólos (+/-).

◎ Quando as pilhas estiverem ficando sem carga, uma mensagem será exibida solicitando a troca das mesmas.

◎ Instale 2 pilhas AA de 1.5V. Não misture pilhas de tipos diferentes e evite usar pilhas velhas.

◎ Efetue o procedimento de troca de pilhas com o controle apontado para o sensor remoto da TV.

◎ Feche o compartimento.

◎ O Magic Remote por usar uma tecnologia diferente do controle convencional consome pilhas mais rapidamente. Para seu uso recomendamos pilhas recarregáveis.

Registrar o controle

Para usar o Magic Remote, primeiro registre-o com a TV.

1. Insira as pilhas no controle remoto.
2. Com a TV ligada, aponte o Magic Remote e pressione a tecla **SCROLL (OK)**.

◎ Se o registro falhar desligue e ligue a TV e repita o processo novamente.

Usando o Magic Remote

◎ Mova o ponteiro movimentando o Magic Remote para cima/abaixo e esquerda e direita. Se o ponteiro não atuar, aguarde 10 segundos e tente novamente.

◎ Para exibir o ponteiro na tela movimente o controle para a direita/esquerda ou pressione os botões **SMART** ou **123/Q.MENU**.

◎ Mais informações poderão ser encontradas no **Guia do Usuário**. Para acessar consulte a seção **Guia do Usuário** neste manual.

◎ Pressione **SCROLL (OK)**, na tela será exibida as informações do programa atual da TV ou entrada. Para selecionar um item desejado basta posicionar o ponteiro sobre ele e pressionar **SCROLL (OK)** novamente.

Cancelar o registro

Retorne ao padrão de fábrica pressionando os botões **BACK** e **SMART** simultaneamente por 5 segundos, esta ação cancela o registro do controle Magic Remote.

Cuidados ao usar

◎ Ao usar o controle segure-o firmemente e evite que o mesmo caia ou sofra forte impacto.

◎ Para uma boa comunicação use o controle na distância máxima de 10 metros e remova qualquer objeto que comprometa a comunicação com TV.

◎ Dispositivos que usam a mesma frequência de 2,4 GHz podem causar erro de comunicação durante a utilização. Para evitar interferências, se possível, desligue os outros dispositivos.

◎ Ao usar o controle tenha cuidado para não esbarrar nas pessoas ou em objetos próximos.

◎ Evite interferência ou mau funcionamento! Mantenha o ponto de acesso (Roteador) há pelo menos 2 metros de distância da TV.

◎ Não existem relatos de que as interferências causadas por ondas eletromagnéticas de dispositivos sem fio causam riscos à saúde.

Câmera embutida

(somente 47/55/60LA8600)

Com a câmera é possível fazer chamadas com vídeo pelo skype e usar a função de reconhecimento de movimento. Neste modelo não é possível conectar uma câmera externa.

NOTAS:

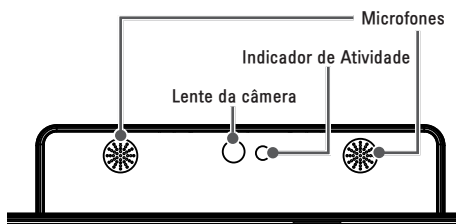
◎ Antes do uso da câmera embutida remova o filme protetivo que a envolve.

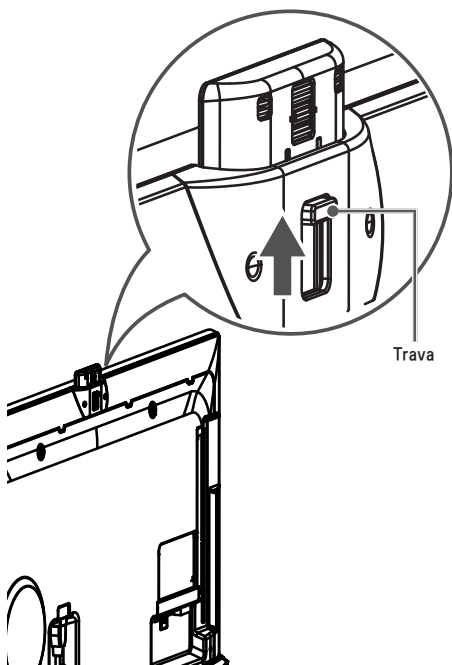
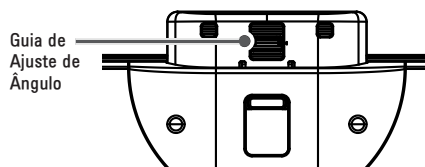
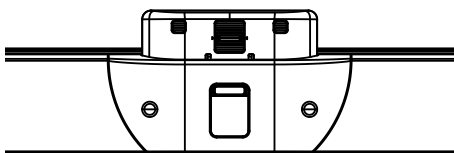
◎ Antes de usar a câmera, esteja ciente de que você é legalmente responsável (dentro do disposto das leis nacionais relevantes, incluindo o direito penal) pelo uso ou mau uso do equipamento.

◎ Estas leis incluem, direito de Proteção de Informações Pessoais, que regula o processamento e transferência de informações pessoais e da lei que regulamenta o monitoramento por câmera em um local de trabalho e outros lugares.

◎ Ao usar a câmera embutida, o usuário deve obter o consentimento das pessoas a serem observadas. Por favor, evite utilizar a câmara da seguinte maneira. Sugerimos evitar as seguintes situações:

- ✓ Usar a câmera em áreas onde o uso de câmera é proibida, tais como banheiros, vestiários, sala de montagem e da área de segurança.
- ✓ Usar a câmera para causar a violação de privacidade.
- ✓ Usar a câmera para causar a violação dos regulamentos ou leis relevantes.

Componentes da câmera

Preparando a câmera

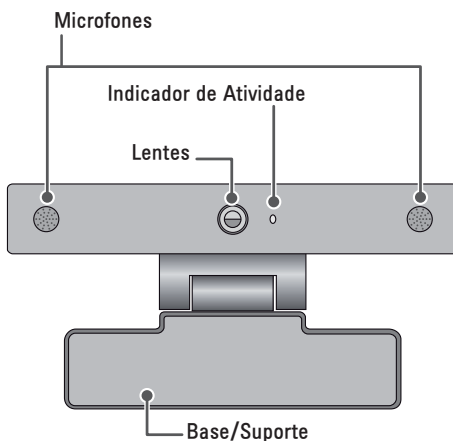
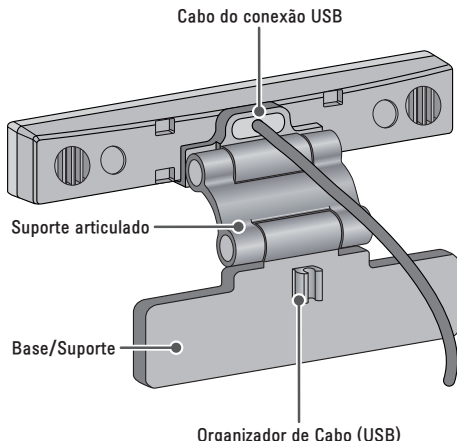
1. Deslize a trava para cima conforme indicada na figura.

2. Usando o **Guia de Ajuste de Ângulo** (painel traseiro) é possível ajustar o ângulo vertical da câmera em 5º.

3. Quando a câmera não estiver em uso, empurre-a para baixo (não use força excessiva).

Configuração de distância

Para um bom reconhecimento, posicione-se de frente para a câmera a uma distância entre 1,5 ~ 4,5 metros. Para exibir esta opção execute os passos a seguir:

4. No controle remoto pressione **SETTINGS** e acesse a opção **OPÇÕES**.
5. No menu, acesse **Ajuda de Configuração da Câmera**.

Câmera externa
(somente 70LA8600)

Junto com seu aparelho você receberá uma câmera para efetuar chamadas de vídeo. Para montá-la e configurá-la corretamente siga os passos a seguir.

Visão Frontal

Visão Traseira

Manusear o produto

- Não exponha o produto à água ou gotejamento. Líquidos na câmera podem provocar curto-circuito.
- Limpe a câmara suavemente com um pano seco para remover qualquer poeira ou sujeira. Se o produto estiver muito sujo, aplique no pano um detergente suave e em seguida limpe a câmera.
- Não limpar com diluente, álcool, benzina ou qualquer outro agente volátil. Estas substâncias podem danificar a superfície do produto ou para afetar o seu funcionamento.
- Não desmontar, reparar ou modificar o produto. Desmontagem incorreta pode causar um incêndio, choque elétrico ou ferimentos. Fazer reparos por conta própria causam a perda da garantia do produto.
- Não agite a câmera. Após posicioná-la na TV evite fazer movimentos excessivos. Evite danos e prejuízos ao produto.
- Quando necessitar desconectar a câmera, não puxe-a pelo cabo.

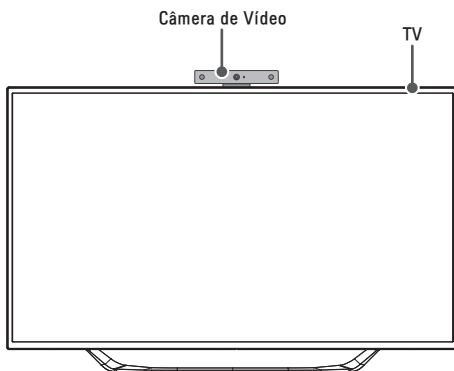
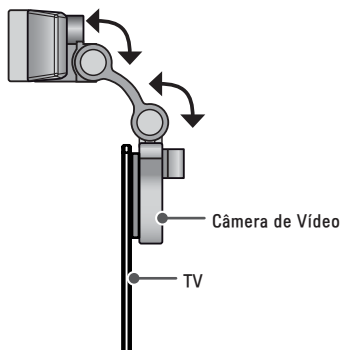
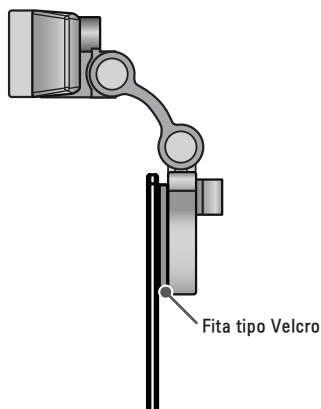
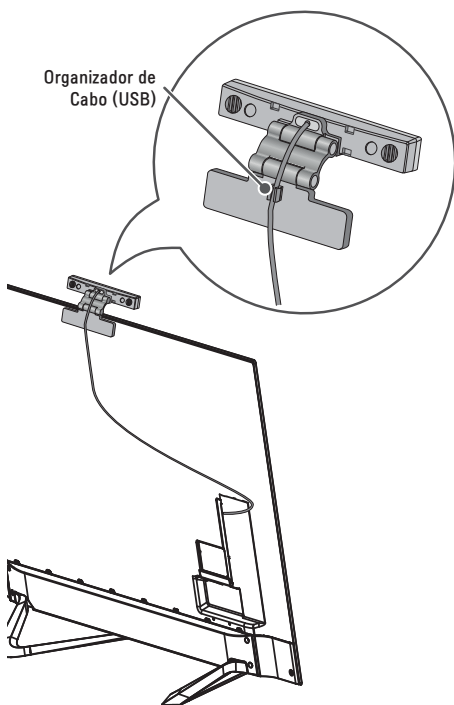
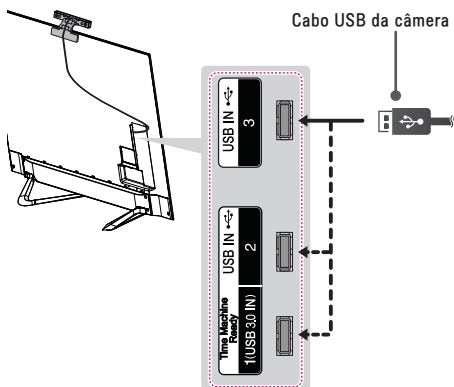
Instruções de instalação

- Antes de instalar verifique se o espaço é suficiente para efetuar a instalação do produto.
- Não instale a câmera em uma área empoeirada, suja ou úmida.
- Instale o produto em local com temperatura e umidade moderada. A faixa recomendada é de 0 ° C (32 ° F) a 40 ° C (104 ° F).
- Não instale em ambientes com luz solar direta ou perto de fontes de calor.
- Objetos magnéticos, como alto-falantes, podem interferir no funcionamento da câmara.
- Fortes ondas eletromagnéticas de outros dispositivos podem interferir no funcionamento da câmara.
- Antes do uso da câmera externa remova o filme protetivo que a envolve.

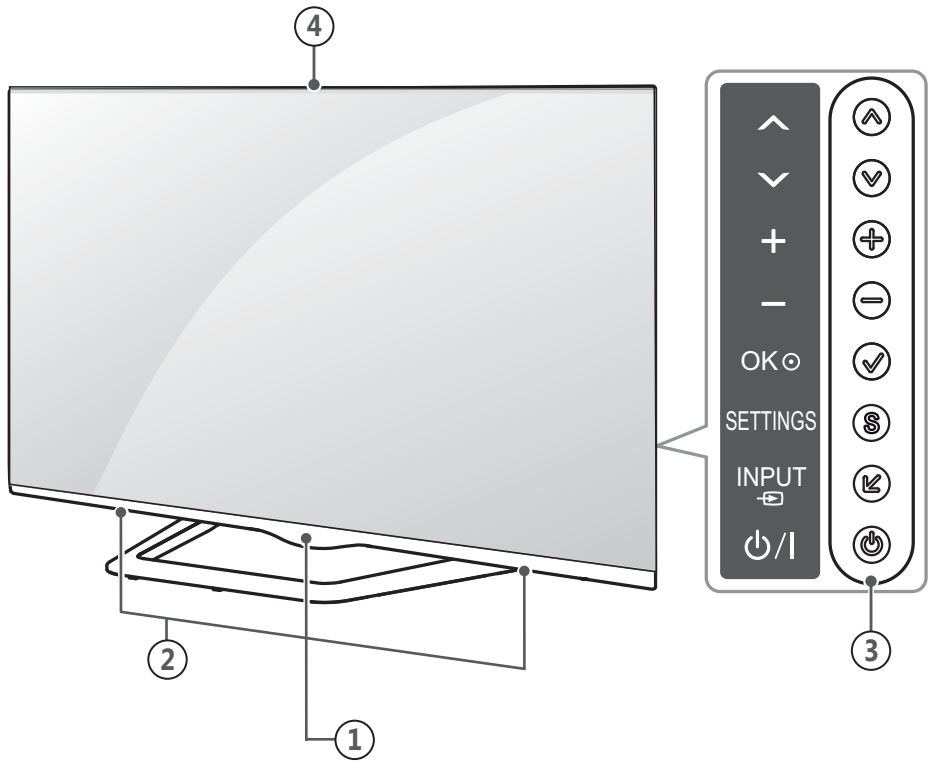
Chamadas de emergência com o Skype

O Skype não é um serviço de substituição de telefonia e não pode ser utilizado para efetuar chamadas para serviços de emergência.

Instalando a Câmera de vídeo

1. Desembale o produto. A câmera deverá ser posicionada no centro do painel superior da TV.

2. Dobre as articulações para efetuar a correta posição do suporte.

3. Fixe firmemente o suporte no painel traseiro da TV utilizando a fita (velcro) fornecida.

4. Para facilitar a organização, insira o cabo USB no organizador conforme figura abaixo.

5. Conecte a câmera à uma das portas USB disponíveis na TV.
   - ✓ Evite conectar a câmera via Hub USB. A mesma poderá não ser reconhecida.

Notas:

- Para obter os melhores de qualidade (áudio e vídeo), instale a câmera no centro do painel superior da TV.
- Efetue todos os procedimentos de instalação com a TV desligada.
- Lembre-se, para usar o Skype a TV deve está conectada a uma rede doméstica.
- Quando utilizar alto-falantes externos mantenha espaço suficiente entre os microfones e alto-falantes.
- Com o Skype em uso, obtenha melhores resultados usando apenas os alto-falantes (esquerdo/direito - estéreo) frontais do equipamento de áudio externo.
- Para fazer chamadas de vídeo usando a câmera no PC, a versão do Skype no Windows deverá ser a 4.2 ou superior. Visite www.skype.com para obter a versão atualizada para Windows e outros sistemas operacionais como, OS X, Linux, e etc.
- O programa Skype 2.8 ou inferior (Mac OS) não suporte a função **chamadas de vídeo**.
- O conteúdo disponível no Skype pode ser alterado ou excluído dependendo Provedor de Conteúdo.
- Por favor, visite o site provedores de conteúdo para obter informações específicas sobre os seus serviços.
- A tela de atualização de software aparecerá automaticamente quando uma atualização estiver disponível.
- Durante uso do Skype (conteúdo premium), em alguns modelos, não é possível usar dispositivos de entrada (teclado e mouse).

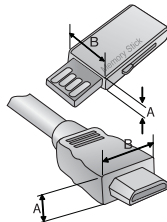
Conhecendo a TV

Item	Descrição
①	• **Sensor do Controle remoto -** aponte o controle remoto nesta direção. • **Logo Light**.
②	Alto falantes do aparelho.
③	**Botões de Controle**, pressione para:
∧ ∨	Navegar nos canais disponíveis.
+ –	Ajustar nível sonoro.
✓	Acessar menus e confirmar ações.
S	Exibir/Ocultar o menu principal do aparelho (menu de ajustes).
↙	Selecionar uma entrada disponível.
⏻	Ligar/Desligar a TV (modo Standby).
④	• **Câmera para vídeo chamada** (somente 47/55/60LA8600).

Usando a TV

Conectar aparelhos à TV

As informações desta seção o ajudarão na conexão da antena e equipamentos externos.

NOTAS:

- Nenhum cabo é fornecido com sua TV. Para conectar a antena e equipamentos externos adquira cabos em lojas especializadas.
- Para usar as conexões de forma correta, consulte também o manual do equipamento externo.
- Antes de efetuar qualquer conexão desligue o aparelho da tomada e tenha os cabos necessários para conexão.
- Se houver algum problema verifique novamente as conexões efetuadas.
- Após conectar, ligue os aparelhos. Na TV ou controle remoto pressione **INPUT** e selecione a entrada desejada.
- O uso da conexão conjugada - **COMPONENT IN** / **AV IN** poderá ser utilizada somente por um equipamento por vez.
- **Atenção:** Ao conectar o cabo HDMI e/ou Dispositivo USB usando a conexão lateral, observe que a altura (A) e largura (B) máxima permitida para estes dispositivos é de 10 e 18 mm respectivamente. Dispositivos maiores não poderão ser conectados. Se isto ocorrer, use cabos extensores (não fornecidos).

① Conexão de Antena

- A TV possui duas conexões de antena, para conexão de sinal digital e/ou analógico (aberto) use a conexão **ANTENNA IN** e para TV a Cabo use **CABLE IN**.
- Para melhorar a qualidade de sintonia, adquira amplificador de sinal e instale-o corretamente. Se necessitar dividir a conexão para mais televisores, instale um divisor de sinal.
- Se a antena não for instalada corretamente, contate seu revendedor para assistência.
- Antenas e cabos muito desgastados pelas condições climáticas podem reduzir a qualidade do sinal. Inspecione a antena e os cabos antes de conectar.
- Para uma melhor recepção, é recomendável que seja usada uma conexão de antena externa.
- O sinal analógico, digital ou a cabo, será identificado automaticamente quando for executada no aparelho a programação automática.
- Para o sinal DTV os codificadores de áudio suportados são: MPEG, Dolby Digital, AAC e HE-AAC.

② Conexão HDMI

Conexão para áudio e vídeo digital em um mesmo cabo.

1. Conecte o cabo primeiro na conexão **HDMI IN** (TV) e em seguida na conexão **HDMI OUT** (dispositivo).

NOTAS:

- Antes de conectar verifique se o cabo HDMI é de alta velocidade e possui tecnologia CEC. Os cabos HDMI de alta velocidade são produzidos para obter o melhor sinal em 1080 linhas ou superior.
- **Codecs de áudio suportados via HDMI:** Dolby Digital, PCM (até 192 KHz, 32k, 44.1k, 48k, 96k e 192k) e DTS.

ARC (Canal de retorno de áudio)

Usando esta função é possível compartilhar os sinais de áudio digital da TV via HDMI dispensando o uso da saída **OPTICAL DIGITAL AUDIO**.

- Adquira cabo HDMI de alta velocidade e conecte-o somente na conexão **HDMI 1 (ARC)**. Lembre-se, para funcionar corretamente o aparelho externo precisa ser compatível com a função.

③ Conexão DVI via HDMI

1. Conecte o cabo primeiro na conexão **HDMI IN** (TV) e em seguida na conexão **DVI OUT** (dispositivo).
2. Receba os sinais sonoros do dispositivo externo conectando um cabo de áudio **P2** na conexão **AV IN** na TV e **AUDIO OUT** (dispositivo).

NOTA: Esta conexão suporta somente cabo HDMI/DVI Single Link (link único).

④ Conexão MHL

A conexão MHL é usada para transmitir áudio e vídeo digital do seu telefone para a TV.

1. Conecte o seu dispositivo MHL na porta **HDMI IN 4 (MHL)** da TV e na conexão correspondente do seu smartphone.

NOTAS:

- Esta conexão atuará somente quando a função MHL estiver ativada no telefone.
- Alguns telefones com suporte MHL podem ser controlados usando o controle remoto da TV.
- Remova o cabo MHL quando a função estiver desabilitada ou quando o telefone estiver completamente carregado e em modo standby.

5 Conexão COMPONENT IN

1. Combine os cabos **RCA + RCA ➡ P2 - Componente** e **Áudio/Vídeo** (fornecidos).
2. Após combinar, conecte os cabos primeiro na conexão **COMPONENT IN P2** (TV) - **Verde** para (Vídeo) e **Amarelo** (AUDIO) e em seguida na conexão **COMPONENT OUT** do dispositivo.

NOTA: Antes de conectar, as cores dos cabos devem ser combinadas corretamente, **VERMELHO/AZUL/VERDE** (VIDEO) e **VERMELHO/BRANCO** (AUDIO).

Relação de Conexão

Alguns dispositivos externos podem trazer descrições diferentes para esta conexão, conecte os cabos conforme tabela abaixo:

Component IN (TV)	Y	PB	PR
Component OUT (DVD)	Y	PB	PR
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

6 Conexão AV IN

1. Combine os cabos **RCA + RCA ➡ P2 - Áudio/Vídeo** (fornecido).
2. Após combinar, conecte o cabo primeiro na conexão **AV IN P2** (TV) - **Amarelo** (VIDEO/AUDIO) e em seguida na conexão **AV OUT** do dispositivo.

NOTAS:

- Neste modo de conexão a emissão de sinais sonoros via **Componente** estará indisponível.
- Se o dispositivo disponibilizar somente áudio em modo **MONO**, conecte somente o cabo de áudio branco à entrada **AUDIO L/MONO** (**BRANCO**).
- Antes de conectar, as cores dos cabos devem ser combinadas corretamente, **AMARELO** (VIDEO) e **VERMELHO/BRANCO** (AUDIO).

7 Conectando a um PC

Conexão HDMI

Para conectar seu PC via HDMI siga as instruções descritas no item **Conexão HDMI**.

Conexão DVI via HDMI

Para conectar seu PC via HDMI siga as instruções descritas no item **Conexão DVI via HDMI**.

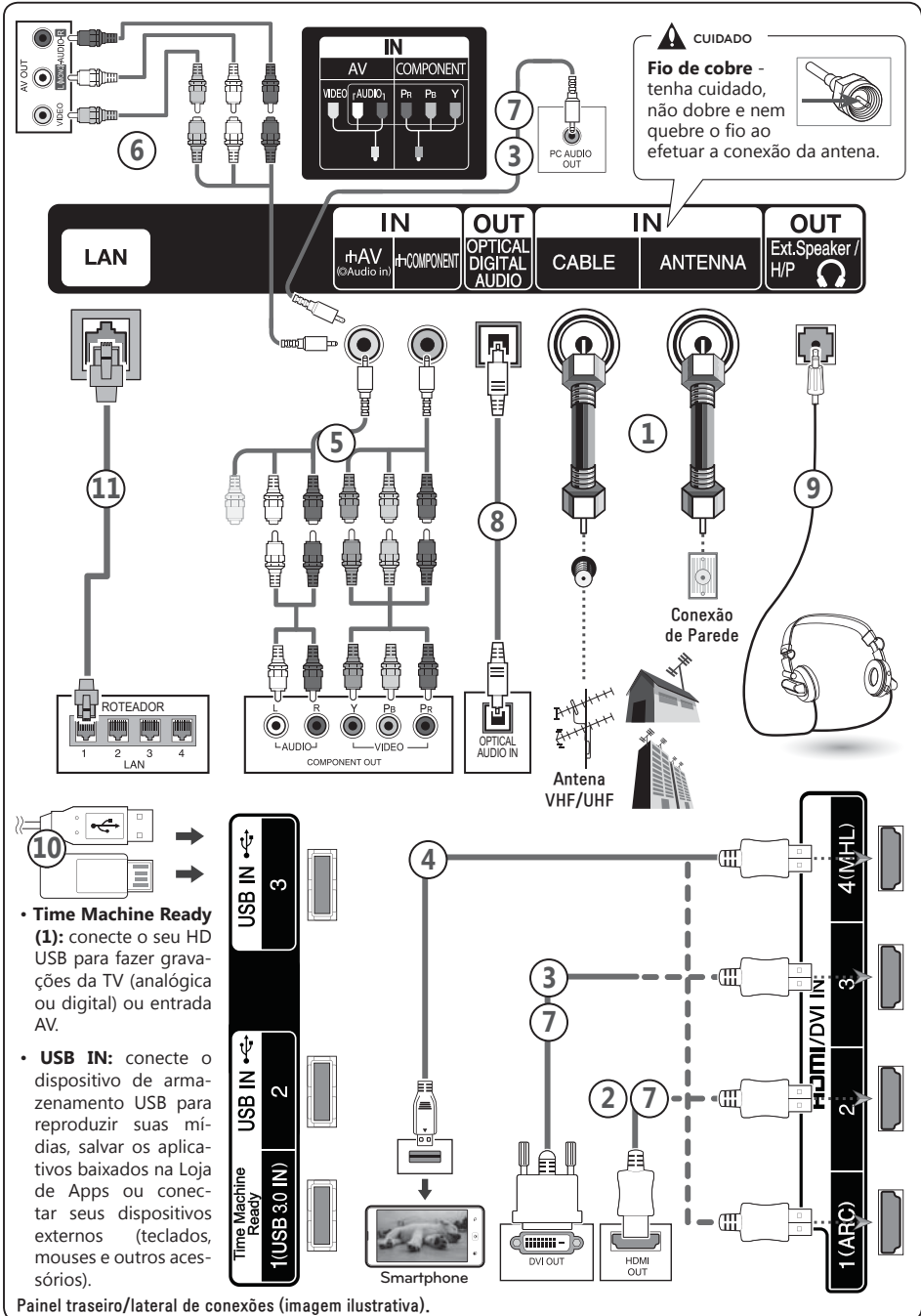
NOTAS:

- Verifique se a placa de vídeo HDMI possui suporte para envio de áudio, se não possuir será necessário conectar o cabo de áudio indicado no **item 3** desta seção.
- Para melhor qualidade de imagem, conecte o PC sempre via entrada HDMI.
- Dependendo da placa de vídeo, o modo DOS talvez não funcione no modo DVI via HDMI.
- As frequências verticais e horizontais são sincronizadas separadamente.
- Dependendo da placa de vídeo, alguns ajustes de resolução podem não posicionar corretamente a imagem na tela.
- Não deixe imagens estáticas por muito tempo, isto pode causar marcas permanentes na tela.
- Em alguns casos pode haver interferência associada com a resolução, padrão vertical, contraste ou brilho no modo PC. Se a interferência estiver presente, mude a resolução, freqüência de atualização ou ajuste o brilho e contraste no menu IMAGEM até que a imagem fique clara.

8 Conexão ÁUDIO DIGITAL

Distribua o áudio digital da TV para um amplificador ou home theater.

1. Conecte o cabo ótico, primeiro na conexão **OPTICAL DIGITAL AUDIO** (TV) e em seguida na conexão **OPTICAL AUDIO IN** (dispositivo).
2. Após a conexão ligue os aparelhos. No equipamento externo selecione a conexão ótica correspondente.

- **Time Machine Ready (1):** conecte o seu HD USB para fazer gravações da TV (analógica ou digital) ou entrada AV.
- **USB IN:** conecte o dispositivo de armazenamento USB para reproduzir suas mídias, salvar os aplicativos baixados na Loja de Apps ou conectar seus dispositivos externos (teclados, mouses e outros acessórios).

Painel traseiro/lateral de conexões (imagem ilustrativa).

NOTAS:

◎ Evite olhar diretamente para esta entrada. A emissão de laser pode causar danos à visão.

◎ Esta entrada estará bloqueada para áudio com sistema de proteção contra cópias.

⑨ Conexão Fones de Ouvido

◎ O menu **ÁUDIO** e a conexão **OPTICAL DIGITAL AUDIO** estarão indisponíveis nesta conexão.

◎ Para **AV MODE** somente o modo de vídeo será aplicado.

◎ **Especificações da conexão:**

✓ **Impedância:** 16 Ω; **Saída máxima de áudio:** 10 mW ~ 15 mW; **Tamanho do plugue:** 0,35 cm.

⑩ Conexão USB

1. Conecte o seu dispositivo USB em uma das portas **USB** disponíveis na TV.

NOTAS:

◎ Alguns HUBs USB podem não ser reconhecidos, caso tenha problemas, conecte o dispositivo USB diretamente na TV.

◎ Mais informações desta conexão poderão ser encontradas no **Guia do Usuário > Função LG SMART**. Para saber como acessar consulte a seção **Guia do Usuário** neste manual.

⑪ Conexão de REDE (LAN)

Acesse os arquivos de mídia compartilhados no PC, sites da internet e o conteúdo premium LG direto na sua TV.

1. Conecte o cabo primeiro na conexão **LAN** (TV) e em seguida na conexão **LAN** disponível no roteador ou modem.
2. Pressione **SETTINGS** e acesse o menu **REDE > Ligação de Rede**. Em **Iniciar conexão** pressione ◉ **(OK)**.

NOTAS:

◎ Para conexão de rede, na TV, use somente cabos no padrão RJ-45 (não fornecido). Evite prejuízos desnecessários ao seu equipamento.

◎ Para mais detalhes consulte o **Guia de Instalação LG Smart TV** que acompanha sua TV.

Ver TV

Ligar a TV (primeira vez)

Antes de tudo, conecte o cabo de força corretamente e aguarde alguns segundos. O aparelho liga em modo **STANDBY** (modo de espera).

◎ Para ligar use, ⏻ **(POWER)** no painel frontal/lateral da TV. Ou use ⏻ **(POWER)** no controle remoto.

◎ Quando finalizar o uso de sua TV, pressione a tecla ⏻ **(POWER)** (controle remoto) para desligá-la em modo **STANDBY**.

NOTAS:

◎ Caso a TV fique longos períodos fora de uso, favor remover o cabo de força da tomada.

◎ Note que em modo **STANDBY** a TV consome energia, para cancelar este modo, remova o cabo de força da tomada.

Configurações Iniciais

Ao ligar seu aparelho pela primeira vez, configure-o conforme abaixo.

Acessar

1. No controle remoto use :

✓ ∧/∨/</> - Selecionar/ajustar as opções.

✓ ◉ **(OK)** - Confirmar e avançar ao próximo passo, para voltar ao passo anterior pressione ⮌ **(BACK)**.

2. Execute o passo a passo de acordo com as instruções na tela da TV.

Idioma	Selecione o idioma dos menus na tela.
Seleção de Ambiente	Onde o aparelho será usado? Selecione **Modo CASA** (residências), **Modo LOJA** (ponto de venda).
Fuso horário	Selecione o fuso horário correto do seu estado e ajuste ou não o horário de verão (funções exclusivas do sinal digital). Para sinal analógico consulte o menu **HORA**.
Ligação de Rede	Ajuste as configurações da conexão de rede da TV.
Programação Automática	Neste passo pressione ◉ **(OK)** para iniciar a programação automática de canais.
Usando a câmera e microfone	Ajuste as opções da câmera embutida. Função não aplicada ao modelo 70LA8600.
Configuração concluída	Exibe a lista de todos os ajustes efetuados nas configurações iniciais.

Magic Remote	Exibe um guia prático de uso do controle Magic Remote.

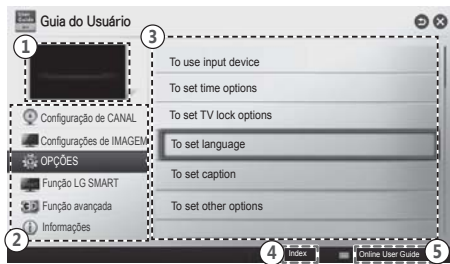
NOTAS:

- ◎ Em **Modo Loja**, demonstrações das funções do aparelho serão exibidas na tela, desative a demonstração selecionando **Desligado** para o item **Modo de Demonstração**.
- ◎ Em **Modo Loja**, mesmo alterando as configurações de imagem, elas retornam, após alguns minutos, ao modo padrão de fábrica.
- ◎ Execute novamente este assistente acessando a opção **Configuração Inicial** no menu **Opções**.
- ◎ Ao ligar a TV, se as **Configurações Iniciais** forem exibidas novamente, favor executar todos os passos para finalizar a configuração inicial do aparelho.

Guia do Usuário

Nesta seção acesse informações detalhadas das funções do seu aparelho diretamente na tela, de forma rápida e fácil.

Acessando

1. Pressione **SMART**. No menu, selecione o item **Guia do Usuário** e pressione ◉ **(OK)**.
2. Após acessar, na tela inicial, use ∧/∨/</> e selecione a seção desejada. Para confirmar o acesso pressione ◉ **(OK)**.

Tela inicial do Guia do Usuário – Imagem ilustrativa

①	**PIP**. Neste item será exibido as imagens do canal/entrada atual.
② ③	Categorias de instruções e Tópicos relacionados com a categoria selecionada.
④	Pressione a tecla **VERMELHA** e navegue usando o Índice (ordem alfabética).
⑤	Acesse o Guia do Usuário Online (será necessário estar conectado à internet - disponível para alguns países).

Navegando

3. Após selecionar o tópico desejado, pressione ◉ **(OK).**

◎ Nas instruções use ∧/∨ para navegar.

4. Para sair do **Guia do Usuário** pressione **EXIT** ou ↶ **(BACK)** repetidamente.

Funções Adicionais

(Menu CANAL)

Ajuste	Descrição
Opções de procura	Use esta opção para navegar em canais com multiprogramação. Função exclusiva para canais da TV Digital.
	Opções
	Canal Principal: ativa a navegação nos canais principais.
	Todos os Canais: ativa a navegação em todos os canais.
	Em **Opções de Procura** selecione "**Todos os Canais**" quando desejar sintonizar os canais de multiprogramação. Alguns canais transmitem mais de um programa, para ver todos os programas do canal selecionado pressione — "**DASH**" (controle remoto) e selecione o canal secundário desejado (somente canais da TV Digital se disponibilizado pela emissora).
Sistema de Cor	Selecione o sistema de cor desejado: **Multi** ▶ **PAL-M** ▶ **PAL-N** ▶ **NTSC**. A seleção de sistema de cor atua somente para canais analógicos. Ao manter a TV com sistema de cor fixo (PAL-M/N ou NTSC) a imagem poderá ficar preto e branco caso o sinal transmitido esteja em outro padrão de cor. Por este motivo recomendamos sempre manter o sistema de cor em **Multi**, a menos que conheça o padrão de cor do sinal recebido.

TV 3D

Cuidados

Tempo de Visualização

- Efetue intervalos regulares de 5 a 15 minutos para cada hora de conteúdo 3D assistido.

Distância recomendada

- Esteja distante da tela a pelo menos duas vezes o comprimento do diagonal visual da TV (Ex. Diagonal: 106 ⟷ Distância: 212).

Posição de visualização

- O centro da tela da TV deve estar apontada na altura dos olhos.

Idade recomendada

CRIANÇAS

- Evite que crianças com idade inferior a 5 anos assistam conteúdos em 3D.
- Para crianças menores de 10 anos, devido seu desenvolvimento visual, elas percebem o conteúdo 3D com mais profundidade se comparada a um adulto. Por este motivo recomendamos acompanhamento especial, pois elas podem tentar pular ou tocar na tela.

ADOLESCENTES

- Adolescentes e jovens menores de 19 anos recomendamos que não assistam conteúdo 3D por longos períodos.

3ª IDADE (IDOSOS)

- Nesta faixa etária a percepção pode ser reduzida. Evite sentar muito próximo da TV, mantenha a distância mínima recomendada.

Fotossensibilidade e doenças crônicas

- Algumas pessoas podem ter convulsões ou outros sintomas anormais quando expostos a luzes intermitentes próprias do conteúdo 3D.
- Os seguintes grupos de pessoas devem evitar assistir conteúdo 3D: mulheres grávidas, idosos, pessoas com problema cardíaco, que tenham problemas de sonolência ou que façam uso de bebida alcoólica antes e durante a reprodução de um conteúdo 3D.
- Conteúdos 3D não são recomendados para pessoas com alguma deficiência visual, os mesmos podem causar imagens fantasmas ou desconforto durante sua visualização.
- Pessoas com estrabismo (vesgo), ambliopia (visão fraca) ou astigmatismo, podem experimentar falha na detecção de profundidade e conseqüente fadiga visual mais rapidamente se comparada à pessoas que não possuem estas deficiências.
- Para pessoas com problemas de visão, consulte um especialista e somente depois das correções efetuadas volte a assistir os conteúdos 3D.

Se você sentir qualquer um dos sintomas abaixo, pare de assistir o conteúdo 3D e consulte imediatamente um médico especializado:

- Visão alterada;
- Atordoamento;
- Tontura;
- Movimentos involuntários, tais como contrações oculares ou musculares;
- Confusão;
- Náuseas ou enjôos;
- Perda de consciência;
- Convulsões;
- Câimbra ou espasmos;
- Desorientação.

Cuidados com os óculos 3D

- Os óculos 3D não são corretivos, escuros ou de proteção. Jamais utilize-os para esta finalidade. Evite danos a sua visão!
- A utilização do óculos 3D durante a reprodução de conteúdo 2D causa imagem distorcida, portanto quando for assistir filmes em 2D embale e guarde o óculos na sua embalagem original.
- Não guarde o óculos 3D em local quente demais ou frio demais.
- Não deixe cair objetos sobre o óculos 3D. Não os deixe cair ou dobrá-los.
- Note que, por serem muito sensíveis, as lentes do óculos 3D podem ser facilmente riscadas. Para efetuar corretamente a limpeza use um pano macio e livre de qualquer impureza.

Especificações Técnicas

Descrição		47LA8600	55LA8600
Dimensões (L x A x P mm)	Com Base	1059 x 694 x 269	1229 x 788 x 316
	Sem Base	1059 x 625 x 35,1	1229 x 721 x 35,1
Peso (kg)	Com Base	19,3	26,2
	Sem Base	17,2	23,4
Consumo de Energia (W)	Ligado	130 (IEC62087)	150 (IEC62087)
	Standby	< 1	< 1
Resolução da Tela (pixels)		1920 x 1080	1920 x 1080
(Potência de Saída RMS por canal com 1KHz, THD de 2% (IEC60268))			
Saídas de Áudio Watt (8Ω)		ESQ. 10 DIR. 10 Total 20	ESQ. 10 DIR. 10 Total 20
Descrição		**60LA8600**	**70LA8600**
Dimensões (L x A x P mm)	Com Base	1338 x 850 x 316	1582 x 997 x 401
	Sem Base	1338 x 782 x 35,1	1582 x 922 x 57,9
Peso (kg)	Com Base	30,5	45,0
	Sem Base	27,7	41,5
Consumo de Energia (W)	Ligado	170 (IEC62087)	250 (IEC62087)
	Standby	< 1	< 1
Resolução da Tela (pixels)		1920 x 1080	1920 x 1080
(Potência de Saída RMS por canal com 1KHz, THD de 2% (IEC60268))			
Saídas de Áudio Watt (8Ω)		ESQ. 10 DIR. 10 Total 20	ESQ. 10 DIR. 10 Total 20

Fonte de Energia		AC 100-240V ~ 50/60Hz
Sistema da TV		NTSC, PAL-M/N, SBTVD
Faixa de Canais		VHF 2 ~13, UHF 14 ~ 69, CATV 1 ~ 135, DTV 02 ~ 69
Antena (impedância)		75 Ω
Condições Ambientais	**Temperatura de Operação**	0 ~ 40°C
	Umidade de Operação	Menor que 80%
	Temperatura de Armazenamento	-20 ~ 60°C
	Umidade de Armazenamento	Menor que 85%

Solução de Problemas

Geral

TV desliga repentinamente

A Função Soneca está ativada?;
Verifique as configurações de energia; Se a TV ficar sem sinal por alguns minutos, ela desligará automaticamente.

Controle remoto não está atuando

Ao usar o controle aponte-o para o sensor;
Verifique se não existe nenhum objeto posicionado na frente do sensor remoto.
Verifique a polaridade correta das pilhas (**+** para **+**, **-** para **-**) ou insira pilhas novas.

Áudio

Sem áudio em um dos alto falantes

Ajuste o item Balanço no menu ÁUDIO.

NOTA: Mais informações poderão ser encontradas no **Guia do Usuário**. Para acessar consulte a seção **Guia do Usuário** neste manual.

Certificado de Garantia

A LG Electronics do Brasil Ltda., através de sua Rede de Serviços Autorizados, garante ao usuário deste produto os serviços de Assistência Técnica para substituição de componentes ou partes, bem como mão-de-obra necessária para reparos de eventuais defeitos, devidamente constatados como sendo de fabricação, pelo período de 01(Um) ano, incluindo o período de garantia legal de 90 (noventa) dias, contados a partir da data de emissão da nota fiscal de compra pelo primeiro proprietário, desde que o mesmo tenha sido instalado conforme orientações descritas no manual do usuário que acompanha o produto e, somente em Território Nacional.

Garantia Legal:

O consumidor tem o prazo de 90 (noventa) dias, contados a partir da data de emissão da nota fiscal de compra, para reclamar de irregularidades (vícios) aparentes, de fácil e imediata observação no produto, como os itens que constituem a parte externa e qualquer outra acessível ao usuário, assim como, peças de aparência e acessórios em geral.

Condições para validade da garantia legal e contratual

A Garantia Legal e Contratual perderá seu efeito se:

- O produto não for utilizado para os fins a que se destina;
- A instalação ou utilização do produto estiver em desacordo com as recomendações do Manual de Instruções;
- O produto sofrer qualquer dano provocado por mau uso, acidente, queda, agentes da natureza, agentes químicos, aplicação inadequada, alterações, modificações ou consertos realizados por pessoas ou entidades não credenciadas pela LG Electronics do Brasil Ltda;
- Houver remoção e/ou alteração do número de série ou da identificação do produto.

Condições não cobertas pela garantia legal e contratual

A Garantia não cobre:

- Danos provocados por riscos, amassados e uso de produtos químicos/abrasivos sobre o gabinete;
- Transporte e remoção de produtos para conserto que estejam instalados fora do perímetro urbano onde se localiza o Serviço Autorizado LG mais próximo. Nestes locais, qualquer despesa de locomoção e/ou transporte do produto, bem como despesas de viagem e estadia do técnico, quando for o caso, correrão por conta e risco do Consumidor;
- Desempenho insatisfatório do produto devido à instalação ou rede elétrica inadequadas;
- Troca de peças e componentes sujeitos a desgaste normal de utilização ou por dano de uso;
- Serviços de instalação, regulagens externas e limpeza, pois essas informações constam no Manual de Instruções;
- Eliminação de interferências externas ao produto que prejudiquem seu desempenho, bem como dificuldades de recepção inerentes ao local ou devido ao uso de antenas inadequadas.

Observações:

- A LG Electronics do Brasil Ltda. não assume custos ou responsabilidade relativos a pessoa ou entidade que venham a oferecer garantia sobre produtos LG, além das aqui descritas;
- As despesas decorrentes e consequentes da instalação de peças que não pertençam ao produto são de responsabilidade única e exclusiva do comprador;
- A LG Electronics do Brasil Ltda. se reserva o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem prévio-aviso;
- A garantia somente é válida mediante a apresentação de nota fiscal de compra deste produto;

Informações de Compra

O modelo e número de série estão na etiqueta traseira do aparelho. Anote estas informações e guarde-as juntamente com sua nota fiscal.

Data da compra: ______________________

Loja/Depart.: ______________________

Modelo: ______________________

Nº de Série: ______________________

LG Electronics do Brasil Ltda.
CNPJ: 01.166.372/0008-21
Rua Javari, nº 1004, Distrito
Industrial, CEP 69075-110,
Manaus/AM, Indústria Brasileira

SAC serviço de atendimento ao consumidor

4004 5400 Capitais e Regiões Metropolitanas

***0800 707 5454** Demais localidades

*Somente chamadas originadas de telefone fixo

W W W . L G E . C O M . B R

EM CASO DE DÚVIDA, CONSULTE NOSSO SAC